



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

FACOLTÀ DI SCIENZE MATEMATICHE, FISICHE E NATURALI

CORSO DI LAUREA MAGISTRALE A CICLO UNICO IN CONSERVAZIONE E RESTAURO DEI BENI CULTURALI
<http://portale.unipa.it/facolta/sc.mat.fis.natur./cds/conservazioneerestaurodeibeniculturali2187/>

MANIFESTO DEGLI STUDI *A.A. 2013/2014*

Classe LMR/02

1. ASPETTI GENERALI

Durata: 5 anni

Crediti : 300

Sede: Palermo

Numero programmato

L'Università di Palermo ha istituito il Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico, abilitante per lo svolgimento della professione di restauratore di Beni Culturali mobili, in convenzione con l'Assessorato Regionale dei Beni Culturali e dell'Identità Siciliana attraverso il Centro Regionale per la Progettazione e il Restauro, ove vengono svolte prevalentemente le attività pratiche. Il percorso formativo del corso di studio si prefigge di fornire le conoscenze scientifiche e storico-artistiche e di sviluppare le competenze pratiche di restauro. Queste ultime vengono acquisite mediante 100 CFU di tirocinio nel corso del quale si promuovono e si realizzano momenti di alternanza tra lo studio, la ricerca scientifica e l'intervento tecnico.

1 CFU corrisponde a 8 ore di lezione frontale e a 25 ore per le altre attività. Il numero di ore complessive delle attività tecnico-didattiche di conservazione e restauro dei Beni Culturali corrisponde al 61% dell'insegnamento complessivo e per le attività tecnico-pratiche relative ai singoli indirizzi è rispettato il rapporto docenti/studenti previsto dal comma 4 dell'art. 2 del D.I. 87/2009. A ciascun indirizzo saranno ammessi 5 studenti la cui selezione avverrà secondo le modalità descritte al punto 3. Nell'anno accademico 2013/14 saranno attivati tutti o alcuni dei seguenti Percorsi Formativi Professionalizzanti (PFP) compatibilmente con le risorse disponibili.

PFP 1	Materiali lapidei e derivati; superfici decorate dell'architettura
PFP 2	Manufatti dipinti su supporto ligneo e tessile. Manufatti scolpiti in legno. Arredi e strutture lignee. Manufatti in materiali sintetici lavorati, assemblati e/o dipinti.
PFP 3	Materiali e manufatti tessili e pelle
PFP 5	Materiale librario e archivistico. Manufatti cartacei. Materiale fotografico, cinematografico e digitale.

2. OBIETTIVI FORMATIVI

I laureati devono possedere un'approfondita conoscenza del metodo scientifico di indagine e delle tecniche d'indagine e d'interpretazione dei dati per lo studio finalizzato al recupero, conservazione e restauro dei Beni Culturali anche in realtà complesse; devono possedere avanzate conoscenze sulle caratteristiche, proprietà e degrado dei materiali che costituiscono il Bene Culturale; devono possedere elevate competenze nel campo delle tecniche di conservazione; devono possedere capacità di organizzare le interazioni di diverse conoscenze disciplinari al fine di affrontare i complessi problemi scientifici relativi alla conservazione preventiva dei Beni Culturali.

3. REQUISITI DI AMMISSIONE

Data l'ampia attività pratica di restauro prevista nel percorso formativo, l'accesso al corso di studio è a numero programmato. Come riportato negli obiettivi formativi della classe e nell'allegato A del DI n. 87 del 26/5/2009, le prove d'accesso al corso di laurea si articolano in:

1. test attitudinale pratico-percettivo che può essere differente per i vari PFP;
2. prova intesa a valutare l'abilità del candidato nella rappresentazione grafica di un manufatto di interesse storico-artistico;
3. prova orale o scritta di cultura generale (chimica, fisica, biologia, storia, storia dell'arte, scienze della terra, storia delle tecniche di esecuzione) e la conoscenza della lingua inglese.

La sequenza delle prove di accesso sarà stabilita dal Consiglio di corso di studio. Il superamento della prima prova consente l'ammissione alla seconda e il superamento di questa l'ammissione alla terza prova.

4. PIANO DIDATTICO

L'attività didattica del corso di studio è articolata per ciascun anno di corso in due semestri. Le indicazioni specifiche saranno riportate sul sito del corso di studio.

Sono previste:

- tre sessioni di esami di profitto nel periodo compreso tra la fine del I semestre e l'inizio del II semestre;
- tre sessioni di esami di profitto nel periodo compreso tra la fine del II semestre e l'inizio delle lezioni del nuovo Anno Accademico;
- due sessioni di laurea, le cui date verranno stabilite dal MIUR.

Non sono previste propedeuticità tra gli insegnamenti.

5. FREQUENZE

L'attività didattica viene svolta principalmente secondo le seguenti forme: lezioni, esercitazioni (in aula, di laboratorio, stage, cantieri esterni) e seminari. La frequenza ai laboratori, stages e cantieri è obbligatoria; sono consentite assenze per non più del 15%. Il Restauratore responsabile dell'attività di tirocinio effettua gli accertamenti. Se lo studente non ottiene l'attestazione di frequenza delle attività

previste ha l'obbligo di frequentare, nell'anno successivo, le attività per le quali non ha ottenuto l'attestato di frequenza.

6. ESAMI DI PROFITTO

La verifica della preparazione avviene tramite valutazione a seguito di esame che può essere scritto, orale, scritto e orale. Le prove d'esame vengono effettuate nelle pause tra i periodi in cui vengono tenuti i corsi di insegnamento. La valutazione delle prove d'esame è espressa in trentesimi. La valutazione del corso d'inglese è espressa con giudizio d'idoneità.

Per le attività laboratoriali è previsto un solo esame finale annuale di 20 CFU con votazione in trentesimi, con momenti di verifica dei risultati di apprendimento stabiliti dal Consiglio di corso di studio.

7. PIANI DI STUDIO

Il percorso formativo è articolato nei seguenti indirizzi i cui tirocini si differenziano già dal primo anno nell'attività pratica

anno	Sem.	esami	Insegnamento	SSD	Tipologia	CFU
1	I	1 CI	Teoria, storia e progettazione del restauro beni immobili	ICAR/19	C1	6
1	II	CI	Teoria, storia e progettazione del restauro beni mobili	L-ART/04	C1	6
1	I	2	Chimica generale e inorganica	CHIM/03	B1	6
1	II	3	Chimica organica	CHIM/06	B1	6
1	II	4	Fisica	FIS/07	B1	6
1	I	5	Disegno e documentazione grafica	ICAR/17	B1	6
1	I	6	Principi di conservazione e ordinamento del patrimonio bibliografico e archivistico	M-STO/08	C3	6
1			Inglese			4
1	I-II	7	Laboratorio di restauro			20
2	I	8	Biologia vegetale per i BB.CC.	BIO/01	B1	6
2	I	9 CI	Archeologia classica	L-ANT/07	B2	6
2	II	CI	Archeologia cristiana e medievale	L-ANT/08	B2	6
2	I	10	Geomateriali per i BB.CC.	GEO/09	C2	6
2	I	11 CI	Chimica del restauro	CHIM/01	A	6
2	II	CI	Chimica fisica	CHIM/02	C2	6
2	II	12	Fisica tecnica ambientale	ING-IND/11	C2	6
2	I-II	13	Laboratorio di restauro			20
3	I	14	Storia dell'architettura	ICAR/18	C3	6
3	I	15 CI	Storia dell'arte medievale	L-ART/01	B2	6
3	II	CI	Storia dell'arte moderna	L-ART/02	B2	6

3	I	16	Storia medievale	M-STO/01	B2	6
3	II	17	Scienza e tecnologia dei materiali	ING-IND/22	C2	6
	CI					
3	II	CI	Laboratorio di analisi dei materiali	ING-IND/22	C2	6
3	I	18	Metodologie d'indagine chimico-fisiche	CHIM/02	C3	6
3	I-II	19	Laboratorio di restauro			20
4	I	20	Museologia	L-ART/04	B2	6
4	I	21	Legislazione dei beni culturali	IUS/10	C4	6
4	I	22	Nuovi materiali per il restauro	CHIM/02	C2	6
4	II	23	Storia dell' arte contemporanea	L-ART/03	C3	6
4	I	24	Biologia molecolare applicata ai BB.CC.	BIO/03	A	6
	II	CI				
		CI	Entomologia applicata ai BB.CC	AGR/11	A	3
4	I-II	25	Laboratorio di restauro			20
5	I	26	Chimica dei pigmenti e delle sostanze naturali	CHIM/06	B1	6
5	I	27	Metodologia per la ricerca storico artistica	L-ART/04	A	6
5	I	28	Gestione delle imprese	ING-IND/35	C4	6
5		29	A scelta dello studente			9
	I-II	30	Laboratorio di restauro			20
			TOTALE			290
			Prova Finale			10
						300

Legenda

- CI Corsi integrati
- B1 Formazione di base- Formazione scientifica
- B2 Formazione di base- Formazione storica e storico-artistica
- C1 Caratterizzanti - Metodologie per la conservazione e il restauro
- C2 Caratterizzanti - Scienze e tecnologie per la conservazione e il restauro
- C3 Caratterizzanti - Beni Culturali
- C4 Caratterizzanti - Formazione giuridica, economica e gestionale
- A Affini

Saranno proposti degli insegnamenti a scelta dello studente pertinenti ai PFP. Sarà necessario a questo riguardo maturare 9 CFU complessivi.

Corsi integrati

Titolo del corso	moduli	SSD	CFU corso singolo	CFU totali
Teoria, storia e progettazione del restauro				12
	Teoria, storia e progettazione del restauro dei beni mobili	ICAR/19	6	
	Teoria, storia e progettazione del restauro dei beni immobili	L-ART/04	6	
Storia dell'arte medievale e moderna				12
	Storia dell'arte medievale	L-ART/01	6	
	Storia dell'arte moderna	L-ART/02	6	
Scienza e tecnologia dei materiali				12
	Scienza e tecnologia dei materiali	ING-IND/22	6	
	Laboratorio di analisi dei materiali	ING-IND/22	6	
Archeologia classica, cristiana e medievale				12
	Archeologia classica	L-ANT/07	6	
	Archeologia cristiana e medievale	L-ANT/08	6	
Chimica del restauro				12
	Chimica del restauro	CHIM/01	6	
	Chimica fisica	CHIM/02	6	
Biotecnologie e entomologia per i BB.CC.				9
	Biotecnologia molecolare applicata ai BB.CC.	BIO/03	6	
	Entomologia applicata ai BB.CC.	AGR/11	3	

Laboratori di restauro

I laboratori di restauro sono specifici di ogni PFP come di seguito dettagliato.

PFP1: MATERIALI LAPIDEI E DERIVATI; SUPERFICI DECORATE DELL'ARCHITETTURA - 100 CFU

LABORATORIO 1 - MATERIALI LAPIDEI E DERIVATI - SUPERFICI DECORATE DELL'ARCHITETTURA (I anno).

LABORATORIO 2 - MATERIALI LAPIDEI E DERIVATI - SUPERFICI DECORATE DELL'ARCHITETTURA (II anno).

LABORATORIO 3 - MATERIALI LAPIDEI E DERIVATI - SUPERFICI DECORATE DELL'ARCHITETTURA (III anno).

LABORATORIO 4 - MATERIALI LAPIDEI E DERIVATI - SUPERFICI DECORATE DELL'ARCHITETTURA (IV anno).

LABORATORIO 5 - MATERIALI LAPIDEI E DERIVATI - SUPERFICI DECORATE DELL'ARCHITETTURA (V anno).

PFP2: MANUFATTI DIPINTI SU SUPPORTO LIGNEO E TESSILE; MANUFATTI SCOLPITI IN LEGNO; ARREDI E STRUTTURE LIGNEE; MANUFATTI IN MATERIALI SINTETICI LAVORATI, ASSEMBLATI E/O DIPINTI - 100 CFU

LABORATORIO – MANUFATTI DIPINTI SU SUPPORTO LIGNEO (I anno)

LABORATORIO – MANUFATTI SCOLPITI IN LEGNO. ARREDI E STRUTTURE LIGNEE (II anno).

LABORATORIO – MANUFATTI SCOLPITI IN LEGNO E DIPINTI SU SUPPORTO TESSILE. ARREDI E STRUTTURE LIGNEE (III anno).

LABORATORIO – MANUFATTI DIPINTI SU SUPPORTO TESSILE E MATERIALI SINTETICI LAVORATI, ASSEMBLATI E DIPINTI (IV anno).

LABORATORIO - TELE E TAVOLE. POLIMATERICO. MANUFATTI LIGNEI, ARREDI E STRUTTURE LIGNEE (V anno).

PFP3: MATERIALI E MANUFATTI TESSILI E PELLE - 100 CFU

LABORATORIO 1 - MATERIALI E MANUFATTI TESSILI E PELLE (I anno).

LABORATORIO 2 - MATERIALI E MANUFATTI TESSILI E PELLE (II anno).

LABORATORIO 3 - MATERIALI E MANUFATTI TESSILI E PELLE (III anno).

LABORATORIO 4 - MATERIALI E MANUFATTI TESSILI E PELLE (IV anno).

LABORATORIO 5 - MATERIALI E MANUFATTI TESSILI E PELLE (V anno).

PFP5: MATERIALE LIBRARIO E ARCHIVISTICO; MANUFATTI CARTACEI; MATERIALE FOTOGRAFICO, CINEMATOGRAFICO E DIGITALE - 100 CFU

LABORATORIO 1 - MANUFATTI CARTACEI E LIBRARI-ARCHIVISTICI (I anno).

LABORATORIO 2 - MANUFATTI CARTACEI E LIBRARI-ARCHIVISTICI (II anno).

LABORATORIO 1 - MANUFATTI CARTACEI E LIBRARI-ARCHIVISTICI. MATERIALE FOTOGRAFICO (III anno).

LABORATORIO 2 - MANUFATTI CARTACEI E LIBRARI-ARCHIVISTICI. MATERIALE FOTOGRAFICO (IV anno).

LABORATORIO – MATERIALI DOCUMENTARI (V anno).

8. PROVA FINALE

Per conseguire la laurea magistrale a ciclo unico in Conservazione e Restauro dei Beni Culturali (abilitante ai sensi del dlgs 42/2004) lo studente deve superare un esame finale articolato in due prove: una di carattere applicativo, consistente in un intervento pratico-laboratoriale e una di carattere teorico-metodologico, consistente nella discussione di un elaborato scritto relativo ad un progetto conservativo individuato all'interno del tirocinio svolto e sviluppato in modo autonomo. Qualora la prima prova non venga superata, il candidato potrà ripetere l'esame nella sessione successiva.

La scelta delle prove di esame finale avverrà secondo le modalità stabilite dal Consiglio di corso di studio.

La prova finale è pubblica e valutata da una apposita commissione costituita da sette componenti nominati dal Rettore, due componenti nominati dal Ministero dei BB.CC. e due componenti nominati dal MIUR. Per l'ammissione alla prova finale lo studente deve aver conseguito tutti i crediti formativi previsti dall'ordinamento didattico del corso, esclusi quelli relativi alla prova finale (10 CFU). La valutazione finale è espressa in centodecimi con eventuale lode e comprende una valutazione globale del curriculum del laureando.

Con il superamento della prova finale si consegue il titolo di **Dottore Magistrale in Conservazione e Restauro dei Beni Culturali - abilitante ai sensi del dlgs 42/2004.**

9. SBOCCHI OCCUPAZIONALI

Il laureato magistrale in Conservazione e Restauro dei BB.CC. può svolgere la funzione di tecnico del restauro di Beni Culturali con autonomia decisionale strettamente afferente alle proprie competenze tecniche su azioni dirette ed indirette tendenti a limitare i processi di degrado dei beni e di assicurarne la conservazione.

Gli sbocchi occupazionali previsti sono presso: le Università e gli Enti di ricerca pubblici e privati, le Istituzioni del Ministero dei Beni Artistici e Culturali preposti alla tutela dei Beni Culturali (soprintendenze, musei, biblioteche, archivi ecc.), i laboratori di restauro, le aziende ed organizzazioni professionali operanti nel settore della diagnostica, conservazione e restauro dei Beni Culturali.

10. CRITERI DI RICONOSCIMENTO DEI CREDITI ACQUISITI IN ALTRI CORSI DI STUDIO

Il riconoscimento dei crediti maturati nell'ambito delle classi L1, L43, LS12, LM11 è già ampiamente disciplinato dal D.M. 2 marzo 2011 che istituisce la classe di laurea magistrale LMR/02, all'art. 2 commi 6 e 7 e all'art. 7 commi 1 e 2. I passi di legge citati tra l'altro demandano alle autonome competenze delle Università.

Il piano di studi di ogni singolo studente, con gli esami superati e i relativi crediti acquisiti, verranno esaminati dal Consiglio del corso di studio che valuterà il riconoscimento dei CFU anche sulla base dei seguenti parametri:

1. rispetto delle norme previste al riguardo dagli artt. 2 e 7 del D.M. 2 marzo 2011;
2. corrispondenza dei settori scientifico disciplinari degli esami sostenuti in rapporto al nuovo piano formativo;

3. corrispondenza degli ambiti disciplinari delle classi L1, L43, LS/12 e LM/11 con la nuova offerta (LMR/02), utilizzando anche, quando questo è possibile, della comparazione dei programmi di studio;
4. corrispondenza dei contenuti principali dei programmi anche tra corsi i cui SSD sono differenti;
5. per quanto riguarda i CFU acquisiti attraverso l'attività di laboratorio, verrà rispettato il criterio della propedeuticità rispetto alle annualità e tali crediti potranno essere attribuiti anche attraverso prove di verifica;
6. differenziazione dei CFU nei diversi ambiti disciplinari individuati nella tabella del piano formativo (formazione scientifica, formazione giuridica, formazione storico artistica, ulteriori attività formative, etc.);